

Memoria de actividades del año 2025.
Sistema Alto del Tejuelo
Bustablado/Alisas
(Cantabria)



Exploraciones subterráneas Proteus



ÍNDICE

Portada.	1
1-Índice	2
2-PRÓLOGO	3
3-ZONA PROTEUS-BUSTABLADO/ALISAS	4-9
Permiso de exploraciones.	5-6
Situación d ela zona de exploración.	7-8
Planteamiento de las exploraciones.	9
4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO	10-18
Torca de Escalones.	11-15
Torca de la Canal.	16-17
Prospección.	18
5-OTRAS CAVIDADES	19-22
Cubillo de la Canal.	20
Cueva del Molino.	21
Cueva de la Raza.	22
6-DIFUSIÓN Y FORMACIÓN	23-28
Charla Segovia.	24-25
Formación Entzia.	26-28

PRÓLOGO.

Una vez más, el año 2025 ha estado muy lejos de la normalidad. Lo que comenzó con grandes expectativas y motivación, pronto se vino abajo por los continuos fallos en nuestros dispositivos topográficos y la dificultad, por no decir imposibilidad, de conseguir unos nuevos.

A esto hay que sumar, que por temas legales y unos errores nuestros en la tramitación del actual permiso de exploración, no hemos podido contar con la colaboración de otros clubes y miembros del colectivo Alto del Tejuelo.

Con la escasa cifra de una decena de miembros activos del grupo, y sus diversas situaciones personales, se ha podido trabajar menos de lo deseado, pero también, más de lo esperado para las circunstancias en las que nos encontrábamos.

Hasta el mes de Mayo no dispusimos de nuevos dispositivos topográficos para realizar los trabajos de exploración con el rigor que estos trabajos exigen. Sin embargo, desde entonces el trabajo ha sido sistemático y continuo, en la medida que nuestras posibilidades lo han permitido.

A pesar de no haber cosechado datos históricos, como la superación de los 200km del año anterior, los trabajos realizados han continuado aportando información vital para el conocimiento y desarrollo actual del Sistema Alto del Tejuelo.

Se ha continuado investigando, tanto interna como externamente, la zona asignada por el Gobierno de Cantabria, como ha sido costumbre estos últimos años.

El trabajo del colectivo ha sumado una nueva entrada al sistema, la torca del “Medio Ojo”. Y también se han conseguido superar los 216km de desarrollo total, colocando al Sistema Alto del Tejuelo entre las 10 cuevas más largas del mundo.

También se han realizado diversas charlas a lo largo del territorio nacional, mostrando los trabajos realizados y los hitos alcanzados, dando así visibilidad al desconocido mundo que se oculta en estas tierras.

Sumado a esto, se ha continuado también con la divulgación del Sistema, y su exploración, a través de la web, el blog y las redes sociales.

Con todo esto, podemos sentirnos más que orgullosos y satisfechos del trabajo realizado. Siendo muy conscientes de los diversos aspectos a mejorar para el mejor funcionamiento y desarrollo de futuras exploraciones, procedemos a plasmar a continuación en esta memoria toda la información recabada a lo largo de este año de duro trabajo y esfuerzo, en el que hemos seguido creciendo como espeleólogos, pero sobre todo como grupo.

Álvaro Cámara García.

ZONA PROTEUS - BUSTABLADEO / ALISAS

**Permiso de exploración.
Situación de la zona de exploración.
Planteamiento de las exploraciones.**





CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO
Y DEPORTE
Dirección General de Cultura
y Patrimonio Histórico
Servicio de Patrimonio Cultural

PERMISO ANUAL
AEE 007/25

Visto el escrito presentado por **D. Gorka Campo Gallastegui** en representación del **Club montaña-espeleología PROTEUS**, con fecha 3 de enero de 2025 y nº de registro de entrada 2025GCELC002419, solicitando permiso para exploraciones y estudios espeleológicos en la zona de **Bustablado**, en el término municipal de **Bustablado**, durante el año 2025 junto con otros miembros federados de su club, avalado por el informe favorable de la Federación Cántabra de Espeleología con fecha 1 de enero de 2025, y teniendo en consideración las atribuciones conferidas por el real Decreto 3456/1983, de 28 de Diciembre, sobre trasposas y competencias del Estado a la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia de cultura.

A tenor de lo dispuesto en el **artículo 77.ter** de la Ley de Cantabria 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria (en adelante LPCC) y del **artículo 59.7** del Decreto 36/2001, de 2 de mayo, de desarrollo parcial de la citada Ley, esta Dirección General de Cultura y Patrimonio Histórico,

RESUELVE

AUTORIZAR EXCLUSIVAMENTE a los miembros federados del club **PROTEUS**, para que realicen las mencionadas actividades en los términos recogidos en la documentación recibida y sujeto a las siguientes condiciones:

Primero.- Se presentará al final de cada exploración, memoria detallada del trabajo realizado, acompañada de planos e informes, así como títulos de las publicaciones donde aparecerán los estudios realizados (todo ello en formato digital y en color).

La presentación de la memoria en el plazo establecido será condición para obtener cualquier autorización futura de visita a las cavidades naturales.

Segundo.- Los hallazgos de tipo arqueológico, histórico o prehistórico aparecidos fortuitamente en las cuevas deberán ser puestos en conocimiento de esta Consejería, en un plazo no superior a las 48 horas cumpliendo con lo establecido en el art. 85.2 de la LPCC.

Página 1 de 2

Firma 1: 26/03/2025 - EVA GUILLERMINA FERNANDEZ ORTIZ
DIRECTORA GENERAL - D.G. DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO
CSV: A0610NEvJ9wQ2klucjSLw/o2tnvuinwH1Y59



R.A.CULT,TURI Y DEPO (CU001)
N.º Registro: 2025CU001S001341
Fecha Registro: 27/03/2025 11:49

Pág 1/2

Este documento tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa del documento ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)



CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO
Y DEPORTE
Dirección General de Cultura
y Patrimonio Histórico
Servicio de Patrimonio Cultural

PERMISO ANUAL
AEE 007/25

Tercero.- Queda prohibido realizar cualquier tipo de actuación que implique el deterioro, colmatación, obra o alteración de las cavidades naturales sin la preceptiva autorización de esta Consejería .

Cuarto.- Antes de entrar a cualquier cavidad y después de salir de la misma, deberá comunicarse al 112.

Quinto.- La presente autorización sólo es válida para el año en curso.

Contra la presente resolución cabe interponer Recurso de Alzada ante el Consejero de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, en el plazo de UN MES contado a partir del día siguiente a su notificación.

Santander, a fecha de la firma electrónica

La Directora General de Cultura y Patrimonio Histórico – Eva Guillermina

Fernández Ortiz

GORKA CAMPO GALLSTEGUI
PROTEUS

Página 2 de 2

versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0610NEVs.9wQ2klucpSLw_c2tnvlnvWH1759
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_A06045081_2025_DOC_00N_00000000000000001054380



Firma 1: 26/03/2025 - EVA GUILLERMINA FERNANDEZ ORTIZ
DIRECTORA GENERAL - D.G. DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO
CSV: A0610NEVsJ9wQ2klucjzSLw/o2trvuiunH1Y59



R.A.CULT,TURI Y DEPO (CU001)
N.º Registro: 2025CU001S001341
Fecha Registro: 27/03/2025 11:49

Pág 1/2

Este documento tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa del documento ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)

Situada en el centro de la comunidad Cantabria, y entre los valles del Asón y el Miera, encontramos el macizo del Alto del Tejuelo.

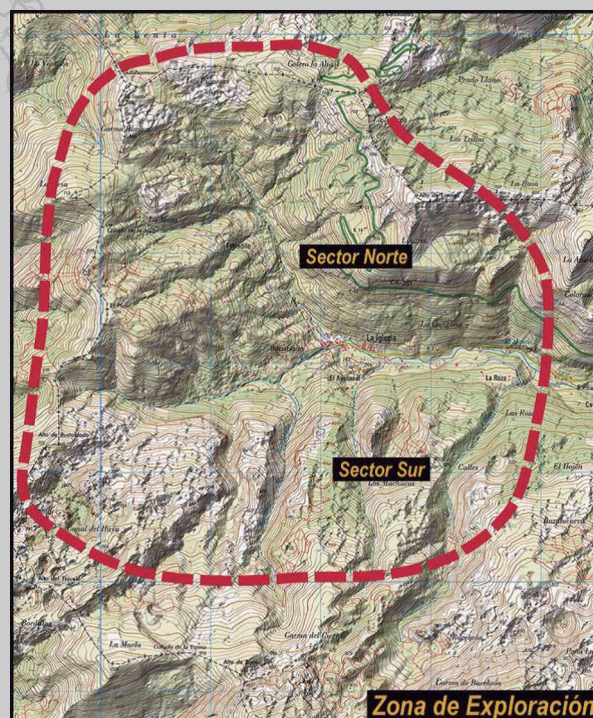


La zona de exploración, delimita al Norte por las montañas cercanas al Puerto de Alisas, cómo son La Garma (706mts), Las Piqueras(692mts) y el Coterio La Alta (702mts).

Al Oeste, se ve delimitada por los valles que descienden al Miera, cómo son Los Cerros, El Cerillo, Seldiyuso y La Tángara.

Por el Sur, a su vez, la zona se delimita de una forma geográfica por el Barranco de Calles, hasta el paralelo Y=4790962.

Y por el Este, la zona de se ve delimitada por el meridiano X=449008, y el Barranco de Calles hasta el río de Bustablado.



SITUACIÓN DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN.

La zona, está conformada por dos zonas perfectamente diferenciadas. Por un lado, la parte norte, está formada por grandes prados y pastizales, salpicada ocasionalmente por pequeños lapiaces.

Sin embargo, la zona Sur, está dispuesta por grandes lapiaces, dolinas y simas.

Los principales accesos a las zonas de exploraciones son los siguientes:

NORTE:
Puerto de Alisas.

OESTE:
Carretera de acceso desde Mirones.

ESTE:
Antena de telefonía de El Picón.
Eje del valle de Bustablado.

SUR:
Carretera de acceso al Collado de La Espina.



PLANTEAMIENTO DE LAS EXPLORACIONES.

Para este nuevo año tenemos en mente diferentes trabajos a realizar en la zona de exploración además de continuar con trabajos pendientes de otros años, los cuales siguen dando sus frutos.

Seguiremos haciendo incursiones a la Torca de Escalones, con mucho trabajo todavía por realizar y muchos misterios que resolver, sobre todo, haciendo hincapié en la zona situada más al Este de la cavidad, donde puede llegar a situarnos en otras cavidades del sistema desde la misma Torca de Escalones. También intentaremos ir a zonas más “activas” de la cavidad, en cuanto a sus aguas se refiere.

Así mismo, proseguiremos con los trabajos en la Torca de la Canal, tanto en el sector 1, el cual nos dio grandes resultados e incógnitas en las últimas entradas, como en el sector 2 y 3, este último sector con mucho terreno que explorar, además en este mismo es donde se encuentra uno de los grandes colectores del sistema, por lo que seguiremos el estudio del comportamiento del río y de sus aguas.

Desinstalaremos y daremos por finaliza la exploración de la Torca sin Humo y Maxou, ya con todos los misterios resueltos y todas las topografías realizadas.

Por otro lado, intentaremos hacer alguna revisión de antiguas exploraciones, por ejemplo en la Torca de Pasillo.

Respecto a la Cueva del Molino, haremos más estudios topográficos y del comportamiento de sus aguas, con la intención de resolver los importantes enigmas de esta cavidad.

En cuanto al trabajo exterior, prospectaremos por varias zonas que nos pudieran llevar al sector 1 de la Torca de la Canal de una forma más segura y rápida, evitando así, la peligrosidad de los caudales y las zonas de agua. De la misma forma se realizarán trabajos externos por la zona al este de Escalones y al oeste del Coter, siendo esta una zona blanca bastante compleja de transitar pero con un alto potencial, todo esto acompañado de prospecciones cerca del barranco de Bustablado y la Torca sin Humo, que bien han dado sus frutos en las últimas salidas.

Como años atrás y como siempre hemos ido haciendo, seguiremos con la colaboración de diferentes clubes del colectivo así como del resto del territorio nacional e internacional en nuestras exploraciones. Por nuestra parte también colaboraremos en las suyas y en la de otros compañeros.

Por último pero no menos importante, igual que este año y otros años anteriores, siguiendo la dinámica de este club desde sus inicios, continuaremos con la divulgación mediante diferentes vías como charlas, certámenes, congresos y diversos lugares de la geografía española y quizá de otros lugares del mundo, donde expongamos los grandes misterios que vamos resolviendo y descubriendo de este gran sistema de cavidades que tenemos en Cantabria.

Cristian Sampedro Laorden

CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

A person wearing a red jacket, a helmet, and a headlamp is exploring a cave. The person is standing on a rocky ledge, looking down into a deep, dark cave. The cave walls are covered in white, mineral-rich deposits. The lighting is dim, with the person's headlamp providing the main source of illumination.

**Torca de escalones.
Torca de la Canal.
Prospección.**

TORCA DE ESCALONES.

Esta torca, ha sido una de las cuales se ha llevado la mayoría de los esfuerzos y trabajos a lo largo de este último año. Para ponernos un poco en contexto esta torca se localiza cercana a la Canal de Haya y la información topográfica hace vislumbrar otra posible conexión con otra de las grandes cavidades del sistema, la Torca de Aitken.

Han sido 5 las entradas que se han realizado a esta torca a lo largo de este año de exploraciones, pero la falta de equipos de topografía por diversos fallos en los aparatos y la poca disponibilidad de los miembros del grupo por sendas razones, nos han impedido que fuesen más.

Estos problemas, así como la dureza en la progresión de esta parte de la cavidad, no han sido impedimento para que la exploración de esta Torca haya continuado con su desarrollo, ni para que los datos que ha arrojado hayan sido altamente prometedores y gratificantes.



Las exploraciones de este año se han localizado principalmente en dos puntos:

Por un lado, en la conocida como “Diaclasa del Piolet”, cuyo nombre proviene de la cantidad de barro y lo arrampado del terreno, que hacen que la tracción en muchos puntos sea casi inexistente. Por otro lado, diversas chimeneas y galerías entre bloques, que cercanas a la “Diaclasa del Piolet”, nos hacen soñar con otra continuación menos tortuosa.

En una primera entrada, un grupo formado por tres espeleólogos realizará diversos trabajos que podrían clasificarse en dos partes:

TORCA DE ESCALONES.

En primer lugar, el objetivo será el de topografiar unas zonas ya conocidas cercanas a la “Diaclasa del Piolet”, pero que carecían de datos. En este lugar de la cavidad fue donde el anterior equipo de topografía empezó a fallar.

Esta zona de la cavidad, posee gran valor, tanto por su localización, como por la gran cantidad de “Moonmilk” y corriente de aire que en ella se encuentra.

La localización de este depósito en el pasado, ya sea en muchas de las conexiones del Sistema, o en comunicaciones con grandes galerías, hacen que sea de extrema importancia conocer de forma exacta y gracias a los datos topográficos, la posición exacta de esta zona dentro del Puzzle que conforma el Sistema Alto del Tejuelo.



Por otro lado, una zona de grandes dimensiones y bloques, también cercanos a esta “Diaclasa”, ocuparán los trabajos de esta entrada. Los esfuerzos de este grupo de exploradores por buscar todas y cada uno de las posibles continuaciones, ya fuese por estrechas gateras o entre bloques, dará sus frutos. No en forma de grandes y nuevas galerías, pero si uniendo hasta en tres ocasiones, con diversas zonas, ya conocidas, de la cavidad.

La segunda entrada a la cavidad se llevará a cabo con 5 espeleólogos y mucha incertidumbre. Los datos de la exploración anterior no cuadraban con las conexiones realizadas, por lo que, en esta ocasión, se realizarán dos equipos con diferentes tareas:

TORCA DE ESCALONES.

Uno de los equipos volverá a topografiar todos los datos que no encajaban, pero esta vez con otro equipo topográfico, cuyo correcto funcionamiento está más que comprobado. Otra de sus labores será la de arrojar luz a una incógnita cercana. Esta desembocará en un pozo, de unos 20m, y cuya conexión con zonas ya conocidas de la cavidad, arrojando una información vital para el correcto uso de los datos topográficos que nos estaban volviendo locos.



Por otro lado el segundo grupo se centrará en ampliar la exploración y localización de posibles continuaciones a través de la “Diaclasa del Piolet”.

Tras unas jornadas muy duras y luchando continuamente con grandes cantidades de barro y estrecheces, se consiguen localizar: dos pozos prometedores y una gran sala, que tras una escalada de vértigo deja en el aire posibles continuaciones en este sector de la cavidad.

La tercera entrada en la Torca se llevará a cabo por parte de tres espeleólogos, los cuales centrarán sus trabajos en zonas cercanas al vivac y la vertiente Sur. El primer día, se localiza y desciende un pozo de unos 10m que da acceso a unas pequeñas galerías. La falta de tiempo hará que la exploración de estas se realice en la tercera jornada, arrojando aproximadamente 80m nuevos explorados. El segundo día, en el que se contaba con más tiempo, se explora en la zona Sur de la cueva. Se localiza una incógnita, grande y con futuro, en la cual se localizan aun más incógnitas. La más prometedora, una ventana que tras una escalada, da acceso a una pequeña sala con bloques. Los datos topográficos de esta exploración no aparecen, por lo que si esto continua así, habrá que volver a realizarlos. Como es bien sabido, SI NO SE TOPOGRAFÍA, NO EXISTE!!!

TORCA DE ESCALONES.



La cuarta entrada, ya en 2025 y con el nuevo permiso de exploración en regla, comienza con gran entusiasmo. Tras mucho trabajo de gabinete, y localizado un error topográfico de unos trabajos de años anteriores, todo encaja, por fin. Los datos obtenidos durante las dos primeras entradas finalmente cuadran con la realidad, reflejando las conexiones de los laberintos de esta cavidad con exactitud.

Es hora de proseguir con la exploración, en busca de una nueva conexión. Esta vez, los 5 espeleólogos se dividirán en dos equipos. Ambos equipos se centrarán en continuar las exploraciones desde la escalada realizada en la “Sala Amígdalas”, localizada durante la segunda entrada.

Uno de los equipos trabajará en una ventana lateral que se abre tras un pasamanos en altura, sin mucho futuro. Estrecheces, mucho barro y esfuerzo después se da por cerrada esta zona de la sala. Con algo de tiempo por delante, también se cierra otra incógnita tras el descenso de un pozo de unos 15m que da acceso a una pequeña galería, de unos 5m, entre bloques.

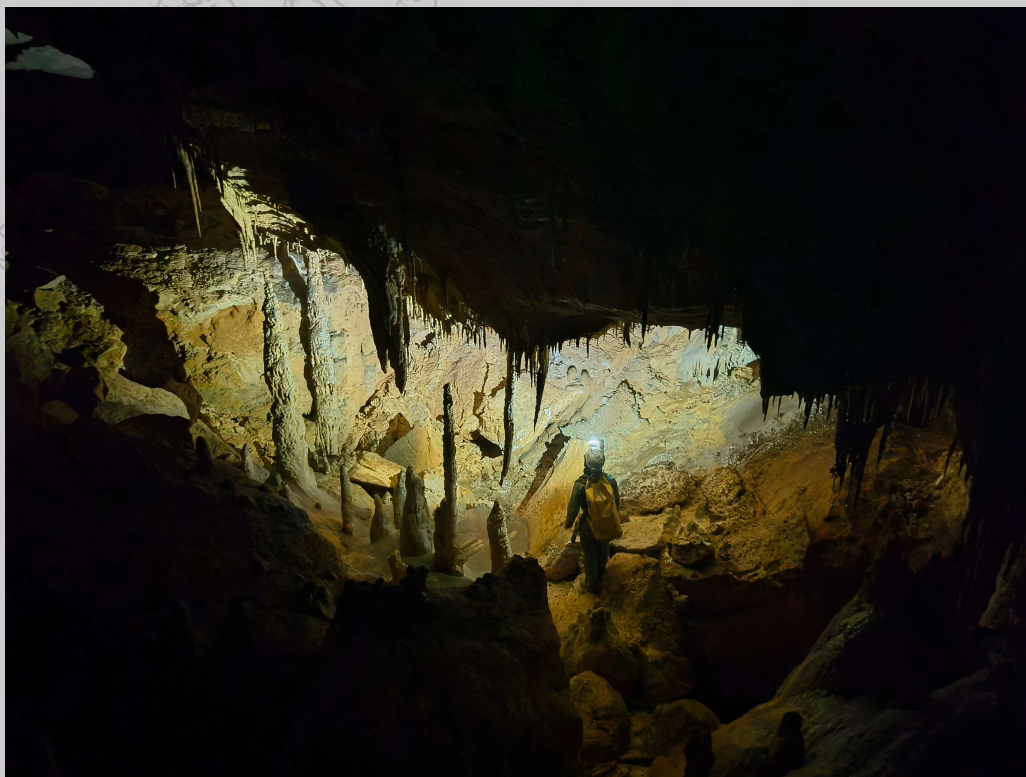
Mientras tanto, el otro equipo dedicará sus esfuerzos a continuar con la escalada, esta vez a través de una estrecha chimenea con mucho barro y difícil protección. Este duro trabajo no será en vano, ya que al finalizar la escalada y acceder a una galería bastante amplia, se localiza en la base de un gran pozo un reflectante azul. Prueba de que se está en una zona ya conocida de la cavidad. Este resultará ser el lugar donde finalizaron, años atrás, las exploraciones del “Laminador Tomi”, zona que ya en el pasado era muy prometedora por su cercanía a la Torca de Aytken.

TORCA DE ESCALONES.

La última entrada realizada se centrará en intentar arrojar luz a este punto, e intentar realizar la tan esperada conexión. La galería continúa, la dirección es buena y la cercanía esperanzadora, dejando un futuro prometedor y lleno de motivación para el próximo año.

Como conclusión, y plasmando todo este trabajo en datos, podemos decir que este año, la Torca de Escalones nos ha aportado:

- 5 cierres de galerías nuevas con zonas previamente conocidas.
- Una posible nueva conexión con Aytken relativamente cerca tanto en distancia como en cota.
- Y 400m nuevos topografiados, dejando el desarrollo actual de esta cavidad en 8.763m.



TORCA DE LA CANAL.

El trabajo de otras zonas, ha hecho que este año se hayan realizado únicamente dos entradas a esta cavidad. Sin embargo, se espera que en el próximo año sean mucho más numerosas, debido a los últimos hallazgos realizados.

En una primera entrada, los trabajos se localizaron en el sector 2 de la cavidad, más concretamente en unas galerías laterales cercanas al “Mur de sable”.

Esta zona ya había sido explorada en el pasado, “destapando” un pozo de unos 70 m, seguido por un meandro bastante estrecho y con constantes curvas y cambios de dirección. La nueva exploración partía de este meandro, donde tras unas decenas de metros y alguna curva más, nos sorprendió con un ensanchamiento de su base, permitiéndonos su descenso. Un volado de unos 15m nos depositaba en otro meandro excavado directamente en el suelo, pero sorteable manteniendo altura. Este meandro desembocaba en una cascada de 20m, la cual se precipitaba directamente sobre un lecho de cantos rodados y en el que localizamos una etiqueta, comunicando esta zona con el ya conocido “meandro de los guijarros”. Por desgracia, al comprobar los datos, nos dimos cuenta de que la brújula de nuestro Distox había fallado, por lo que esta zona deberá ser retopografiada en el futuro. Aún así, los desarrollos eran correctos, por lo que la cavidad cuenta con un desarrollo total de 41922m.



TORCA DE LA CANAL.

La segunda entrada tuvo como objetivo el sector 1, específicamente la “Zona de Verano”. Esta zona de la cavidad, de las menos trabajadas debido al peligro que tiene en caso de crecidas de agua, nos hace presagiar un futuro alentador. Tras superarse con éxito las zonas inundables, la atención se dirige hacia una zona de gours en altura rodeados de coladas. Tras superarse una escalada, ya instalada anteriormente, comienza la búsqueda de la posible continuación. Lo que en la anterior exploración de esta zona eran gours completamente secos, en esta ocasión son verdaderas piscinas, cargadas de agua y barro, lo que hace presentir que de algún lado viene este agua. Tras una minuciosa búsqueda, se localiza una gatera cuyo suelo consiste en una colada que avanza durante unos metros hasta quedar prácticamente concrecionada en su totalidad hasta el techo. Lo único que se alcanza a vislumbrar, por el pequeño agujero de no más de 20 cm, es una masa negra de grandes dimensiones, con un eco abrumador y una gran cantidad de aire. El futuro dirá, si es posible encontrar el acceso, que se encuentra al otro lado. Pero por lo pronto, es algo muy prometedor y emocionante.



PROSPECCIÓN.

Este año, la gran carga de trabajo en cavidad y los pocos efectivos disponibles, han hecho que únicamente se hayan realizado 3 prospecciones en zona exteriores y realmente ninguna con mucho futuro.

Cada una de las prospecciones se localizó en un lugar diferente.

Por un lado, se ha prospectado en las zonas de lapiaz de la Canal del Haya, cercanas a la Torca sin Humo, unida al Sistema Alto del Tejuelo en el año 2023. Muchas grietas, algún que otro agujero, pero nada reseñable, a excepción de una gran fractura prometedora pero ya marcada en su boca con numeración 1313 y explorada en el pasado por el SCD.

Por otro lado, las prospecciones se centraron en las zonas “blancas” cercanas al barranco de Bustablado. En esta ocasión se localizan hasta 5 torcas en la vertiente Este del barranco, todas ellas marcadas con diferentes nomenclaturas y relativas a diversos grupos espeleológicos que han explorado en esta zona a lo largos de los años (madrileños, catalanes y franceses).

A su vez, se realiza también la prospección de la vertiente Oeste. En un terreno de difícil acceso por el tamaño y filo de sus lapiaces, se es capaz de localizar una posible torca, con corriente de aire, pero con el acceso prácticamente bloqueado por completo. Los bloques de su entrada hacen pensar en su posible exploración en un futuro, pero no en esta ocasión, sin el material necesario para ello.

La última prospección de este curso exploratorio se centró en el valle de la canal, cercana a la cueva con el mismo nombre y al “Cubillo de la Canal”. Esta zona es muy prometedora por varias razones:

En primer lugar, el paquete calizo de esta zona es de grandes dimensiones. En segundo lugar, la disposición de los estratos hace posible un largo desarrollo. Y en último lugar, se localiza en zonas que todavía están en “blanco” dentro del Sistema Alto del Tejuelo.

La prospección de esta zona es de extrema dificultad. Lapiaces inmensos y afilados, grandes grietas y más de un pozo, hacen que los 5 sentidos tengan que estar funcionando a pleno rendimiento en todo momento. La jornada finaliza con la localización de varios agujeros de poco interés. Uno de ellos, con posibilidades, si se descendió y topografió, dando como resultado un “calcetín” de 25m formado por la unión de pequeños pozos. Otro de ellos, también de buenas sensaciones, quedó marcado para su futura exploración. Estos datos son de gran valor para el futuro trabajo de la zona con rigurosidad, por lo que se seguirá trabajando, en la medida que el tiempo lo permita, en esta prospección exterior que puede dar nuevas entradas al Sistema Alto del Tejuelo en un futuro.



OTRAS CAVIDADES

Cubillo de la Canal.
Cueva del Molino.
Cueva de la Raza.



OTRAS CAVIDADES. CUBILLO DE LA CANAL

Esta cavidad localizada en la parte media del valle de la Canal ha adquirido gran importancia en los últimos meses. Esta cavidad, explorada ya en el pasado por varios grupos y espeleólogos, había ido siendo abandonada por todos ellos. La razón de su exploración, la fuerte corriente de aire que de ella surge y la proximidad a una de las cavidades del Sistema Alto del Tejuelo. La razón de su abandono, la dificultad en su progresión debido a la estrechez de esta.

Tras una jornada de exploración en la cueva de “La Canal”, un grupo de espeleólogos se acerca a echar un vistazo a este cubillo “abandonado”. Para sorpresa de todos los espeleólogos que desconocían de su existencia, la corriente de aire es impresionante, notable incluso a través de una placa metálica que tapa su boca. Esto hace retomar las ganas de reexplorar esta torca.

Desde este momento, dos han sido las entradas que se han realizado a esta cavidad en busca de ampliar su posible desarrollo.

En una primera entrada, se realiza un nuevo levantamiento topográfico, ya que el anterior es bastante escueto y carece de la poligonal completa de la cavidad. Por otro lado, se buscan posibles continuaciones que hubiesen sido pasadas por alto en anteriores exploraciones.

Esta revisión da sus frutos, y tras forzar un paso entre bloques se localiza una posible continuación, también entre bloques, que continua de forma lateral a la galería principal. La progresión por esta zona es tortuosa y delicada, debido a la inestabilidad de los bloques, pero la corriente de aire es prometedora.

En la segunda entrada realizada, se decide intentar progresar por la galería principal, aun más estrecha que la lateral encontrada en la ocasión anterior, pero de mayor seguridad. El fondo negro y la fuerte corriente de aire, mayor que en la lateral, hacen presagiar un gran futuro a esta cavidad. Aprovechando que el lecho de la gatera es de tipo arenoso, se va avanzando lento y con dificultad, forzando el paso hasta permitir el acceso de una persona, eso si, pequeña. En total, se consigue progresar algo más de 4 metros, algo que podría parecer absurdo, pero que nos deja un poquito más cerca de descubrir que nos espera al otro lado. Si siendo tan prometedora, tantos otros han abandonado, sabíamos que no sería fácil. Pero por nuestra parte, hasta que no sea imposible continuar, seguiremos trabajando en descubrir y resolver los entresijos de este maravilloso y esquivo lugar.

OTRAS CAVIDADES. CUEVA DEL MOLINO

Esta cueva nos sirve un poco de comodín en días de malas condiciones climatológicas o escaso tiempo. Su cercanía al coche la hacen perfecta para incursiones rápidas como fue la de este caso.

A lo largo de este año, únicamente se ha realizado una entrada a esta cavidad. Durante esta entrada se localizaron una serie de tubos paralelos a la galería principal. Es posible que estos ya estuviesen explorados con anterioridad, pero como ya se ha señalado anteriormente en esta memoria, SI NO SE TOPOGRAFÍA, NO EXISTE!!!

Después de una corta jornada bastante incómoda, debido a las pequeñas dimensiones de estas galerías de la cueva, se topografía una serie de galerías unidas a la galería principal en 3 zonas diferentes. El desarrollo total de la cavidad es de 1254m.

A esta cavidad la queda todavía mucho por crecer, igual no de descubrimientos, pero si de documentación. El caos imperante en la exploración de esta cavidad por parte de multitud de clubs y espeleólogos a lo largo de los años, han hecho que los datos obtenidos no se encuentren unificados, por lo que se continuará trabajando en el futuro para así aportar luz a todos sus pasajes y documentarlos de la mejor manera posible.

OTRAS CAVIDADES. CUEVA DE LA RAZA

Esta cavidad, ya conocida anteriormente, se encuentra en los afloramientos rocosos del principio del puerto de Alisas. Esta zona, por diversas razones, ha tenido menor interés para los intereses de exploración del grupo, pero actuales hallazgos hacían de ella una zona que merecía un nuevo vistazo.

El objetivo de la entrada realizada era el de revisar, topografiar y dibujar de nuevo la cueva.

La cueva, en la mayoría de su recorrido, tiene una morfología meandriforme y una misma dirección variando en varios puntos su altura, localizándose techos que se encuentran a más de 15 metros.

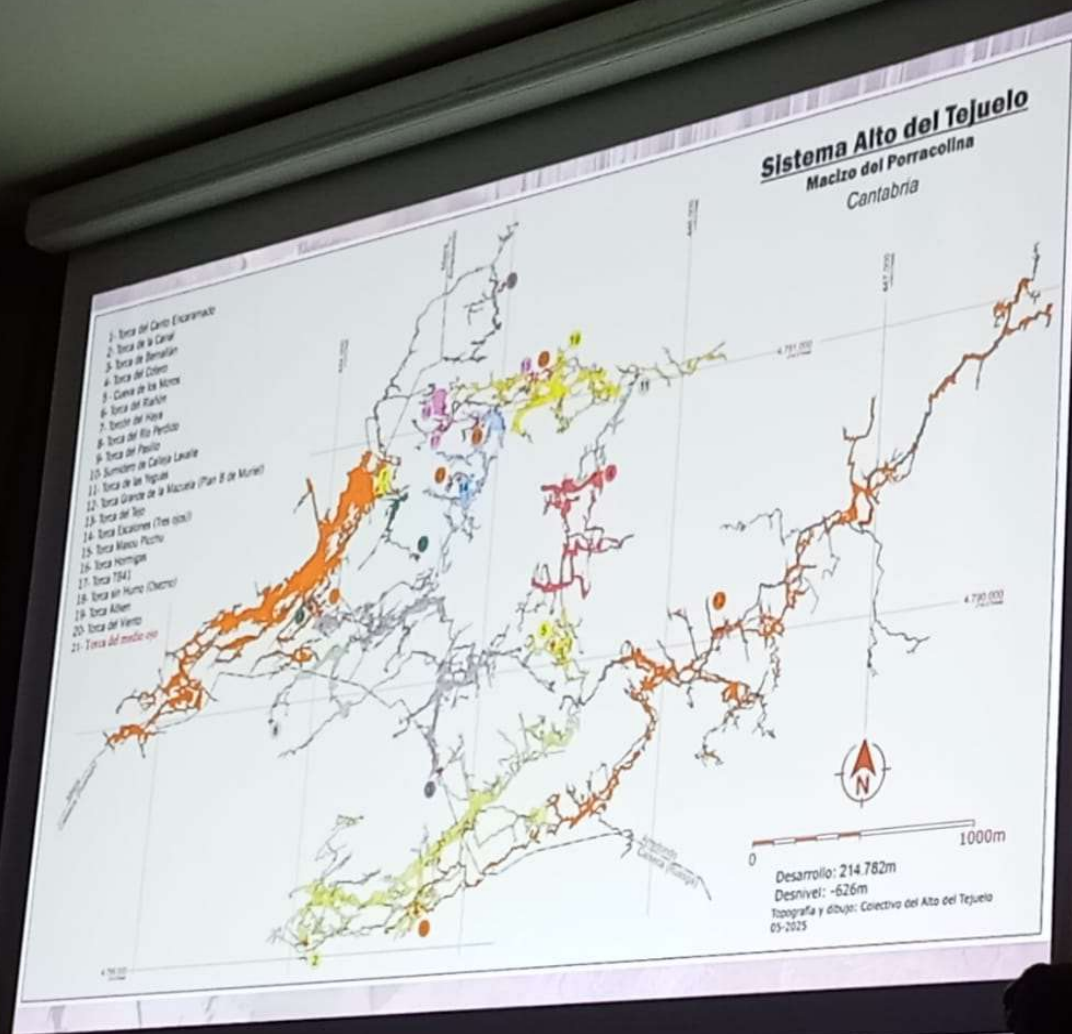
Casi al final de la cavidad, se localizan dos posibles vías: una taponada por sedimentación y otra con una corriente de aire bastante notable, por la que se avanza a través de un paso estrecho.

Una vez superado este paso se alcanza una sala de grandes dimensiones con restos de areniscas en algunos puntos y unas grandes paredes en los laterales de la sala.

En esta sala finaliza el desarrollo de la cavidad, o por lo menos, nosotros no encontramos continuidad, aunque cabe resaltar una rampa ascendente que nace en esta sala y que finaliza con un suelo repleto de raíces, síntoma de que el exterior se encuentra muy cerca.



DIFUSIÓN Y FORMACIÓN



Charla Segovia.
Formación Entzia.

DIFUSIÓN. CHARLA SEGOVIA.

Consideramos fundamental dar a conocer al conjunto de la comunidad espeleológica las características y el valor del extraordinario Sistema Alto del Tejuelo, localizado en Cantabria. En esta ocasión, tuvimos la oportunidad de hacerlo gracias a la amable invitación del Club de Espeleología Jaspe, que organizó unas jornadas de divulgación espeleológica celebradas en Segovia.

El evento contó con un cartel excepcional, en el que se incluyeron ponencias de gran interés, como la dedicada al Pozo Azul, presentada por Pedro González; la del Sistema Krúbera-Voronya, a cargo de Sergio García-Dils; y la del Abrigo de San Lázaro, lugar donde se ha hallado la primera huella humana de la provincia de Segovia, impartida por David Álvarez y María de Andrés. Todas las conferencias alcanzaron un nivel técnico y divulgativo sobresaliente, y nos sentimos muy afortunados de haber podido aportar nuestro granito de arena en un entorno tan enriquecedor.

Por nuestra parte, Álvaro de la Fuente (Proteus Explo) y Miguel Ángel González (Club de Espeleología Secja) ofrecieron una exposición detallada sobre el Sistema Alto del Tejuelo, en la que se presentaron tanto los hallazgos más recientes en su extensa red de galerías como los inicios de la exploración que han permitido alcanzar el conocimiento actual. Gracias al esfuerzo conjunto de numerosos equipos, el sistema se ha consolidado como la décima cavidad con mayor desarrollo del mundo, con un total de más de 216km.



Durante la presentación se explicaron y visualizaron las diversas conexiones que han hecho posible su enorme desarrollo, comparando el sistema con un gran puzzle cuyas piezas se han ido encajando pacientemente a lo largo de los años. Asimismo, se mostraron ejemplos de la fauna subterránea documentada en distintas exploraciones, junto con el característico “moonmilk”, un material de notable rareza cuya abundancia en el sistema resulta especialmente significativa.

DIFUSIÓN. CHARLA SEGOVIA.

Tras la exposición se abrió un espacio de preguntas en el que se destacó, por parte de los asistentes, el arduo trabajo topográfico realizado durante las exploraciones, que suma ya más de 56.000 puntos de estaciones topográficas.

En definitiva, se trató de unas jornadas de gran valor divulgativo y científico, en las que disfrutamos compartiendo experiencias y conocimientos. Esperamos poder regresar en futuras ediciones con nuevos descubrimientos y avances que seguir aportando a la comunidad espeleológica.



FORMACIÓN.

Gorka y David se ofrecen a dar unas jornadas de inicio a la espeleología a tres compañeros.
Relato de la salida de formación.

Todo comenzó con un comentario inocente durante una excursión por el monte.

- Pues me haría ilusión meterme en una cueva.

Julio me contestó que teníamos al lado a un experto en cuevas: David. Hablamos de ello y un par de semanas después ya había montado un fin de semana entorno a nuestro estreno en la espeleología.

El plan era muy bueno, con la excusa de meternos en la cueva el domingo por la mañana quedamos el sábado a mediodía, para llegar con tiempo, que David nos enseñara a Julián, Julio y a mi los hierros y algo de teoría de la técnica de cambio de cuerdas en el descenso y en la ascensión por la cuerda.

Eso hicimos, colgando una cuerda en una viga de madera del albergue. Nos vimos un poco perdidos ante tanto nombre nuevo, pero confiamos en nuestro maestro y supusimos que de alguna manera nos defenderíamos bien llegado el momento.

Y ya que estábamos a 200 kilómetros de casa, tuvimos que ir a cenar por ahí, que al final lo de la cueva era una excusa para juntarnos, echar unas risas y hablar de lo humano y lo divino alrededor de una mesa llena de comida y bebida.



FORMACIÓN.

A la mañana siguiente, tras una noche entre literas y ronquidos, se nos unió Gorka, justo a tiempo para el desayuno.

Subimos a la sierra de Entzia, aparcamos los coches a un lado del camino y nos internamos en el bosque con el equipo preparado. El bosque nos recibió con sus preciosos colores del cambio de estación a nuestro alrededor y sus zarzas en los tobillos.

Y así llegamos a la boca de la cueva, la Torca de Eskarretabaso, para ser exactos. Una cuesta alfombrada de hojas caídas presidida por un árbol que desembocaba en un agujero lleno de oscuridad. Preparamos los arneses y nuestros anfitriones prepararon la cuerda y el fraccionamiento en el comienzo de la negrura.



Julio fue el primero, Gorka le esperaba en el cambio de cuerda. Todo fue bien. Y lo mismo con los demás. Parece que íbamos a llegar sanos y salvos al interior de la cueva.

Allí nos recibió una montaña de los restos de maderas hojas y barro que inevitablemente van cayendo desde el bosque. Superado la primera prueba paseamos por la cueva.

Era mucho más amplia de lo que me esperaba, sin estrecheces, sin complicaciones, perfecta para disfrutar de las galerías, de las estalactitas y de los brillos de las miles de gotas sobre nuestras cabezas ante la luz de nuestros frontales.

FORMACIÓN.

También apagamos las luces para sumergirnos en el profundo silencio de la gruta, solo roto por el esporádico sonido de las gotas al caer. Con las botas llenas de barro volvimos hacia la boca de entrada.

Quedaba el segundo reto, la salida por la boca, ascendiendo por la cuerda. La técnica la conocíamos, quedaba ponerla en práctica. Uno a uno fuimos ascendiendo, poco a poco y sin prisa. Cansados por el inusual esfuerzo de unos movimientos nuevos progresamos por la cuerda volada primero y por la rampa después. Una vez arriba nos dimos un abrazo de satisfacción. 100% de supervivencia, éxito absoluto.

Solo quedaba volver a los coches, quitarnos el barro, comer unos frutos secos (sí, algunos con chocolate) y meternos en los coches para buscar algún sitio que nos dieran de comer, pero esa es otra historia.

Quizá la palabra espeleología es demasiado generosa para lo que hicimos, pero así lo sentimos los tres que por primera vez nos metimos en una cueva bajando por una cuerda. Y salimos trepando por el mismo sitio.

Los tres primerizos quedamos muy agradecidos por la actividad y la voluntariedad desinteresada de Gorka y David y estamos seguros de que esta es la primera de más actividades en el futuro. ¡Más cuevas y barrancos nos esperan!



Memoria de actividades del año 2025.
Sistema Alto del Tejuelo
Bustablado/Alisas
(Cantabria)



Exploraciones subterráneas Proteus

